

Démarche du diagnostic microbiologique d'une méningite/méningo-encéphalite

EVALUATIONS

Collégiale des enseignants de bactériologie-virologie-hygiène

2012

Cas clinique

Scénario :

Melle Y, 21 ans, étudiante en médecine, est adressée aux urgences de l'hôpital pour céphalées intenses, permanentes évoluant depuis 12 heures dans un contexte fébrile.

- La température est mesurée à 39,2°C. Poids : 50 kg.
- L'examen clinique montre une raideur de nuque et un purpura pétéchial.
- L'hémogramme montre les résultats suivants : hémoglobine 120 g/L, leucocytes 12 G/L, plaquettes 140 G/L.
- La PL retire un liquide « eau de riz » contenant 1000 éléments nucléés dont 90% de polynucléaires, protéinorachie : 2,5 g/L, glycorachie : 0,5 mmol/L. L'examen direct du LCR est négatif.

QUESTION 1/10 : Quels sont les agents causals des méningites bactériennes en fonction de l'âge ?

Réponse attendue :

QUESTION 2/10 : Quels sont les caractères bactériologiques de Neisseria meningitidis (ou des principaux germes responsables des méningites ?) ?

Réponse attendue :

QUESTION 3/10 : Quel est l'habitat de N. meningitidis ?

Réponse attendue :

QUESTION 4/10 : Epidémiologie (des méningites à méningocoques)

Réponse attendue :

QUESTION 5/10 : Quelle est la physiopathologie des méningites bactériennes ?

Réponse attendue :

QUESTION 6/10 : Quel est le pouvoir pathogène de N. meningitidis ?

Réponse attendue :

QUESTION 7/10 : Quels examens réalisez-vous pour affirmer le diagnostic de méningite ? Quels résultats en attendez-vous ?

Réponse attendue :

QUESTION 8/10 : Quelle est l'antibiothérapie initiale d'un patient présentant une méningite bactérienne en fonction de l'âge? (sans la posologie)

Réponse attendue :

QUESTION 9/10 : Le laboratoire confirme qu'il s'agit d'un méningocoque. Quelle est la sensibilité aux antibiotiques de cette espèce bactérienne ? Comment adaptez-vous le traitement antibiotique ?

Réponse attendue :

QUESTION 10/10 : Quelles mesures de prévention prenez-vous pour l'entourage de ce patient ?

Réponse attendue :